

LIBRO DE RESUMENES



ECOSISTEMAS DEL PRESENTE, EL LEGADO PARA EL FUTURO: DESDE LA BIOLOGÍA EVOLUTIVA A LA ECOLOGÍA DEL ANTROPOCENO

2021

Modalidad virtual





Estructura y distribución de ensamblajes bentónicos en un fiordo Antártico

Morales Sol; Lagger Cristian ; Cárdenas Cesar A.

solmorales.713@gmail.com

1-Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Laboratorio de Ecosistemas Marinos Polares. Córdoba, Argentina; 2- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Instituto de Diversidad y Ecología Animal (IDEA). Córdoba, Argentina; 2- Departamento Científico, Instituto Antártico Chileno (INACH), Punta Arenas, Chile

Póster

Estudios alrededor del continente antártico han reportado que los ensamblajes bentónicos de la zona sublitoral presentan, en general, una distribución batimétrica. Esta distribución es influenciada principalmente por el impacto de los bloques de hielo sobre el sustrato, y relacionada estrechamente con la inclinación del fondo y también, con la profundidad. En este trabajo se estudiaron la diversidad y distribución de los ensamblajes bentónicos en cuatro sitios de Bahía Sur, un fiordo localizado en la Península Antártica (Isla Doumer, Archipiélago Palmer), siguiendo gradientes de profundidad y teniendo en cuenta los distintos grados de inclinación del sustrato de cada sitio. En cada uno de los sitios se realizaron 4 transectas fotográficas (a 5, 10, 15 y 20 metros de profundidad), de 10 fotografías cada una mediante buceo autónomo. En total, se analizaron 160 fotocuadrantes, cubriendo un área de 40m². Se identificaron 60 taxones representados por 12 phylum, de los cuales 8 corresponden a animales. Los phylum restantes correspondieron a macroalgas y a un grupo de diatomeas bentónicas, que resultó el taxón con mayor cobertura de toda el área de estudio. La riqueza aumentó con la profundidad en los sitios muestreados y los valores más altos de diversidad se obtuvieron en los sitios con las pendientes más pronunciadas y a mayores profundidades, y por tanto con menor influencia de bloques de hielo. Además de los patrones encontrados, se detallan las abundancias, densidades y las distribuciones de las especies encontradas, actualizando los estudios de las comunidades bentónicas realizados en el área 30 años atrás.

Antártida, calentamiento global, diversidad, ensamblajes bentónicos, inclinación del sustrato